

# 54<sup>me</sup> Réunion de la MURITHIENNE

*Société Valaisanne des Sciences naturelles*

à SAAS-GRUND, le 28 Juillet 1914

*Sous la présidence de*

*M. le Rév. Chanoine MCE BESSE, Président*



*Assistent à la séance:*

MM. Amann Jules, Dr;  
Aymon Ch.;  
Besse Mce, Chanoine;  
Bourgeois Fx.;  
Bugnion Eug., Dr;  
Mme Bugnion Céline;  
MM. Cavillier Fcs;  
Comte Ern.;  
Cottier Ed.;  
Dupont Emile;  
Favrat Louis;  
Favrat Victor;  
Gaud Alph.;  
Jaccard Henri;  
Jaccard Georges, fils;

MM. Lorétan Robert;  
Mantz Emile;  
Mathey Albert;  
Mayor Eug., Dr.;  
Mengis Léo, Dr.;  
Moret;  
Orsat Aug.;  
Mme Orsat C.;  
MM. Pillichody A.;  
Reverdin Frédéric, Dr;  
Roten Jos.-Marie, méd.;  
Schaller Jos.;  
Zen-Ruffinen Henri;  
Zen-Ruffinen Rudolf;

## Protocole de la séance

---

Séance ouverte à 9 h. et demie.

Monsieur le Président ouvre la séance par un petit discours de bienvenue. Il résume les richesses botaniques des vallées de Zermatt et de Saas, rappelle les visites de Murith et d'Abr. Thomas qui les premiers les ont signalés aux botanistes; il donne un aperçu de la composition géologique des montagnes qui nous entourent; puis nous parle de la population de la vallée, de ses mœurs et de ses occupations.

Il fait ensuite lecture de son rapport sur la marche de la Société pendant l'exercice 1913-1914.

Il nous rappelle la perte de quelques membres décédés dans le courant de l'année, et le souvenir des membres présents à la précédente session de Saas en 1898, et aujourd'hui disparus; l'assemblée se lève en honneur de ces collègues défunts.

M. Gaud donne connaissance du résumé des comptes qui balance par un solde actif de 1297 fr. 23, mais le Bulletin n'est pas encore payé.

M. le Président donne communication de nombreuses lettres ou télégrammes de membres qui excusent leur absence et font des vœux pour la réussite de notre excursion.

Ce sont ceux de: Monseigneur le Prévôt du Gd-St-Bernard, S. A I. le prince Roland Bonaparte, M. Burgener, conseiller d'Etat, MM. Oscar de Werra, Adrien de Werra, Denys Cruchet, J. Werlen, Ch. Flahaut, Ch. Dusserre, Léo Meyer, G. Mayor, Aloys Hugonnet, Ch. Bühler, A. Luisier, F. Maurer, O. Schelling, C. Maerky, Ph. Farquet.

Il est procédé au renouvellement du Comité. M. le Président parlant de retraite, l'assemblée proteste, et sur la proposition de M. Cavillier, le Comité est réélu intégralement par acclamations.

MM. Amann et Cavillier proposent comme lieu de réunion, en 1915, Orsières, avec excursion à Champex et environs.

Sont présentés comme candidats les sept Messieurs suivants:

M. le Rd Curé de Saas-Grund, Abbé Schaller;

MM. Félix Bourgeois, à Huémoz;

Helm. Gams, étudiant à Zurich;

Dr Mengis Léo, avocat, à Viège;

Dupont Emile, à Bex;

Aymon fils, imprimeur, Sion;

Zen-Ruffinen Rod., à Louèche.

Il est passé aux communications scientifiques. M. le Dr F. Reverdin nous parle d'abord de l'industrie de l'aluminium qui a pris un grand essor en Suisse et en Valais en particulier, grâce à l'abondance de la houille blanche.

Il passe à la préparation de l'indigo naturel, cette matière tinctoriale que connaissaient déjà les Egyptiens il y a plus de 5000 ans. Puis, après en avoir fait l'historique, il parle de l'indigo synthétique, des différentes étapes de sa production, d'abord par des procédés trop coûteux, puis par la découverte d'un procédé industriel (voir aux Mémoires), et enfin spécialement de la préparation de l'indigo synthétique et autres couleurs dérivées à l'usine de Monthey.

M. le Dr Prof. Bugnion fait une communication des plus intéressantes sur les insectes phosphorescents, lampyres, lucioles, pyrophores, etc., d'Europe et d'Asie ou d'Amérique.

M. l'Inspecteur fédéral Pillichody nous entretient de la distribution des essences forestières et ligneuses dans l'arrondissement qu'il a dirigé, districts neuchâtelois du Locle et de La Chaux-de-Fonds.

Vu l'heure avancée, MM. Amann et Cavillier renoncent à leurs communications.

Le procès-verbal est lu et adopté. La séance est levée à 12 h.  $\frac{1}{2}$ .

*Le secrétaire ad hoc:*

**H. Jaccard.**

# RAPPORT ANNUEL

**pour l'exercice 1913-14**

*par M. le Révérend Chanoine MCE BESSE, président*



*Messieurs,*

Notre dernière fête, avec les excursions qui ont suivi a laissé chez tous un souvenir spécialement reconnaissant pour l'accueil généreux et si sympathique qui nous fut fait à Kippel par les autorités ecclésiastiques et civiles. Et cette soirée à Faldumalp: elle fut poétique, patriotique, cordiale et réconfortante beaucoup plus qu'on ne saurait le dire.

Depuis cette époque, votre Comité et la Commission de rédaction ont tenu, en novembre, à St-Maurice, une réunion pour la présentation et l'acceptation des travaux destinés au Bulletin. L'impression du 38<sup>me</sup> fascicule, commencé en décembre, vient de se terminer.

La Murithienne a fait de nombreuses pertes cette année.

M. Isabel a démissionné. Il nous quitte, dit-il, à regret. Il aura quand même toujours une place dans notre cœur.

Ont retourné les rembour: MM. Georges Morand, Joseph de Chastonay, Leuzinger, Grin-Voruz, Franz de Werra, Monsieur et Madame Attilio Fama. Pendant quelques années de nombreuses recrues sont venues à nous, non par vocation, mais sur sollicitations inopportunes. Il ne faut donc pas s'étonner qu'elles sortent du milieu où elles se sentaient mal à l'aise et étrangères.

Bien plus regrettables est la perte de membres distingués que l'impitoyable mort est venue nous arracher, ce sont: Monsieur William Bernoulli, à Bâle, M. Henri Gollier, à Berne, M. Soma, à Sion et M. Camille Défago, à Montreux. A cette occasion, permettez-moi d'évoquer le souvenir des membres présents à la réunion de Saas-Grund en 1898 et qui ne sont plus, ce sont: MM. Chappaz, conseiller d'Etat; F. O. Wolf, Auguste Koch, Henri Dürr, P.-M. de Riedmatten, Frs. Duflon, Frs Pittet, Pierre Brettnacher, Frs. Castella. En témoignage d'affectueux souvenir, je vous invite tous à vous lever.

Messieurs, nous aimons tous à nous rappeler la mémoire de ces chers collègues disparus qui nous furent fidèles pendant tant d'années. Je ne sais, si je me trompe, il me semble que les Muri-thiens d'il y a 20 à 25 ans étaient en général très fidèles aux réunions. Cependant ne médisons pas des vivants. Il y a d'honorables exceptions. Un bon nombre arrivent régulièrement à nos réunions et sont tout de dévouement. Souhaitons que leur nombre augmente, car nous aimons tant à revoir nos divers collègues au moins une fois par an.

Notre société a été représentée à la réunion de la Société helvétique de l'an passé par M. le Dr. Fréd. Reverdin. Il ne nous a pas été possible d'envoyer de délégué à la réunion de juin de la Société vaudoise des Sciences naturelles. Nous l'avons regretté vivement.

Le Département de l'Instruction publique nous continue l'allocation du subside de 300 fr. pour la publication du Bulletin et de 50 fr. pour notre fête. L'appui que nous donne en toute occasion Monsieur l'avocat Burgener, le distingué Chef du Département nous est précieux.

M. Maurice Moreillon, inspecteur forestier à Montcherand sur Orbe, a fait don à notre bibliothèque de son intéressant travail: *Contribution au Catalogue des Zoocécidies de la Suisse*.

M. le Docteur Léo Meyer, archiviste cantonal, continue à s'occuper avec beaucoup de dévouement de la bibliothèque.

Que tous ces Messieurs reçoivent ici l'expression de notre vive gratitude.

---

## Résumé des comptes de la

### DOIT

			Fr.	Ct.
1913				
Juillet	13	Son avoir en dépôt . . . . .	208	70
»	30	Vente de cocardes . . . . .	13	—
Décem.	3	7 diplômes . . . . .	45	30
1914				
Février	6	Subside cantonal . . . . .	300	—
Mars	2	11 cotisations étrangères . . . . .	46	26
»	»	181 cotisations Suisse . . . . .	745	72
Juin	30	Intérêt 31 décembre 1913 . . . . .	2	75
»	»	» 30 juin 1914 . . . . .	13	75
			1385	48
Juillet	3	Son avoir en dépôt . . . . .	1297	23

# “ MURITHIENNE „ 1913-1914

AVOIR

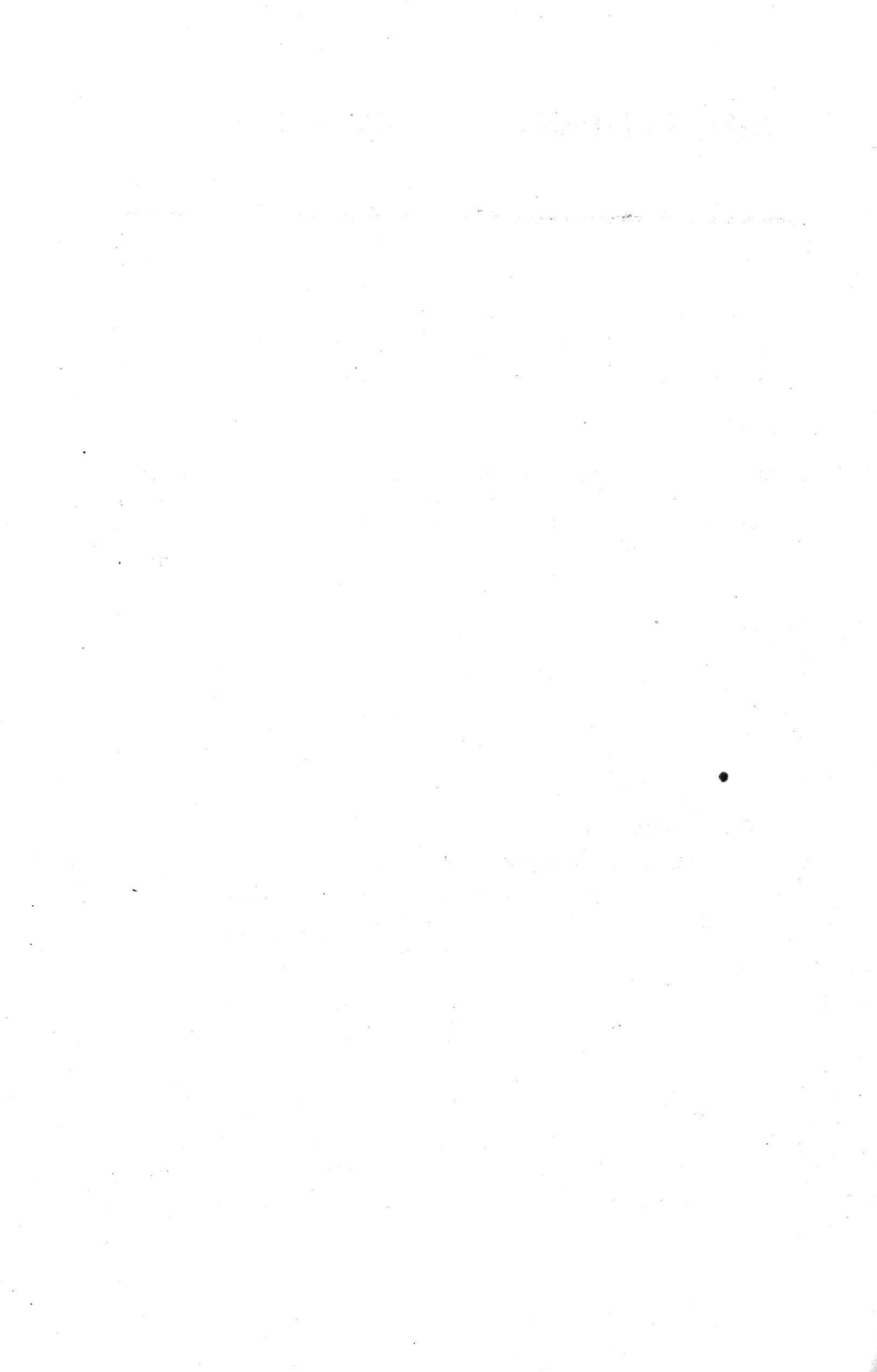
1913		Fr.	Cl.
Juillet	30	Note du secrétaire . . . . .	6 55
»	»	Note du président . . . . .	18 30
Août	21	Note Wyer et Andenmatten . . . .	12 —
Novemb.	14	Port et rembours des diplômes . .	3 50
1914			
Février	7	V <sup>me</sup> annuité fonds Euler . . . . .	20 —
»	16	Timbres pour cotisations . . . . .	25 20
Juillet	3	Timbre pour cotisations étrangères .	2 70
		Solde . . . . .	1297 23
			1385 46

Vu et approuvé :

SION, le 18 juillet 1914.

*Le vérificateur :*

Dr. L. Meyer.





# 55<sup>me</sup> Réunion de la MURITHIENNE

*Société Valaisanne des Sciences naturelles*

à ORSIÈRES, le 27 Juillet 1915

*sous la Présidence de*

*M. le Rév. Chanoine MCE BESSE, Président.*



*Assistent à la séance:*

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| MM. Alexis, Rd-Père capucin; | MM. Cruchet Paul, Dr;      |
| Allet Henri;                 | Duc, Chanoine;             |
| Arzowski André;              | Farquet Ph.;               |
| Aymon Félix;                 | Faes Henri, Dr;            |
| Besse Rd Chanoine;           | Mme Faes-Girardet Hte;     |
| Borgeat, Chanoine;           | MM. Fleury Paul, Chanoine; |
| Bourgeois F.;                | Gams Helm.;                |
| Bugnion E., Dr;              | Guisan, Dr;                |
| Mme Bugnion-Lagonarde;       | Mlle Hassler Berta;        |
| MM. Bühler, C., pharm.;      | MM. Henchoz Louis;         |
| Burgener Jos.;               | Hubert, Chanoine;          |
| Cavillier Fr.;               | Hugonnet Aloys;            |
| Mlle Chodat Lucie;           | Jaccard Georges;           |
| MM. Chodat Robert, Dr;       | Jaccard Henri;             |
| Comte Ern.;                  | Maerky Ch.;                |
| Contat Georges;              | Maillefer Arthur, Dr;      |
| Cottier Ed.;                 | Mariétan Ign.;             |
| Cruchet Denis;               | Mathey Albert;             |

MM. Mayor Eug., Dr ;	Mlle de Riedmatten Marguerite ;
Mayor Henri, Dr ;	MM. Schaller Jos. ;
Meizoz Léon, Chanoine ;	Seiler A. ;
Melly F., Chanoine ;	Seiler Fr. ;
Nicollier Oscar ;	Streit B., Dr-Méd. ;
Nicollier Louis ;	Tissières Ant. ;
Piaget Jean ;	Troillet, Rd-Chanoine ;
Pittet Louis ;	Troillet François ;
Ribordy Léon ;	de Werra Ad. ;
de Riedmatten Emm. ;	Werlen Jos. ;
Mme de Riedmatten Emm. ;	Wilczek Ern., Dr ;
Mlle de Riedmatten Laurence ;	Mme Wilczek Ern. ;

---

## Protocole de la séance

---

Monsieur le Chanoine Besse, président, ouvre la séance par un discours dans lequel il rappelle qu'à Orsières fut déjà tenue en 1874 une réunion de la Murithienne. On s'y occupa entre autres de l'oïdium de la vigne, maladie qui faisait alors son apparition. Il parla des vallées d'Entremont, de la nature géologique de leur sol, de leur richesse botanique. De nombreux savants les ont parcourues pour en étudier les particularités. C'est dans la vallée d'Entremont qu'a été conçu le premier projet de fondation de la société.

M. Nicollier donne lecture des comptes 1914-15 qui sont approuvés.

Monsieur le président présente le rapport annuel de la société pour l'exercice 1914-15. Il relate les principaux faits de la course de Saas. Il rappelle au souvenir des sociétaires les membres défunts: Mgr. Abbet, évêque de Béthléem, M. William Barbey, à Valeyre sur Orbe.

MM. Léo Meyer et Emmanuel de Riedmatten sont nommés vérificateurs des comptes pour 1916.

Les candidats suivants sont admis à l'unanimité:

MM. Pierre-Jos. Mabillard, Grône;

A. de Tribolet, insp. forestier cant. adjoint, Sion;

M. Léon Ribordy, Riddes;

Rissmeyer Dr. Méd., Nyon;

Léon Métral, instituteur, Martigny;

Georges Contat, étud., Monthey;

Adrien Delacoste, géomètre, Monthey;

Mme E. Bugnion, Blonay (Vaud);

Mlle Berta Hassler, Bernë;

M. le Chanoine Besse, président, et M. le conseiller d'Etat Burgener sont délégués pour représenter la société à la réunion

du centenaire de la Société Helvétique des sciences naturelles à Genève.

Sur la proposition de M. Wilczek, Loèche-les-Bains est désigné comme lieu de réunion en 1916.

*Communications scientifiques.* — M. le Docteur Bugnion fait une savante communication sur l'embryologie de la poule.

M. le professeur Dr. Wilczek parle du gui. En général le gui ne dépasse guère l'altitude de 900 mètres. On distingue trois races biologiques de gui: la première croissant sur les feuillus; la deuxième sur le sapin blanc, la troisième sur le pin sylvestre et l'épicéa. Parmi les conifères, le pin sylvestre et le sapin blanc et très rarement l'épicéa, le mélèze et l'if, sont parasités par le gui.

D'après les constatations faites jusqu'ici, il paraîtrait que le gui de l'épicéa et celui du pin sylvestre seraient de même race biologique, tandis que celui du sapin blanc formerait une race différente incapable de croître sur l'épicéa.

M. le Dr méd. *Streit* fait une démonstration, étayée d'excellentes photographies, de l'utilisation de la radiographie en médecine, spécialement pour les maladies des voies digestives.

M. *Helm. Gams*, étudiant à l'Université de Zurich, présente une étude sur la répartition des essences ligneuses dans la région de Fully-Outre-Rhône.

M. le prof. Dr *Faes* traite un sujet des plus actuels: La lutte contre le ver de la vigne par la poudre de pyrèthre. Le pyrèthre est une plante croissant en Dalmatie et au Monténégro jusqu'à une altitude de 900 mètres. Le « *Pyrethrum conneum* » se trouve au Caucase à des altitudes encore bien supérieures. Des essais de cultures de pyrèthre faits dans les cantons de Vaud et du Valais ont donné de bons résultats; la culture pourrait devenir lucrative. On a cherché à substituer au pyrèthre des plantes endémiques de la Suisse, entre autres le « *Veratrum album* », mais sans succès.

Quant à la destruction du ver de la vigne par la propagation de la chauve-souris, M. Faes n'est pas convaincu de l'efficacité du moyen.

Mlle *Berta Hassler* expose le mode de teinture des tissus de soie par la méthode javanaise.

M. le prof. Dr *Chodat* informe la Murithienne que le jardin de la *Linnaea* passe dès maintenant aux mains de la section botanique de l'Université de Genève. Il y sera adjoint un laboratoire qui est gracieusement mis à la disposition des membres de la Société.

Il fait un appel en faveur de la réunion du centenaire de la Société helvétique des sciences naturelles qui se tiendra cette année à Genève. Pendant le banquet lecture est donnée des lettres d'excuses et de vœux des collègues suivants:

MM. Dr E. Burnat et Abrezol, à Nant, sur Vevey, Dr Ch. Flahaut, prof. à l'Université de Montpellier; Dr Jules Amann, à Lausanne; famille Gustave Krafft, à Lausanne; Dr Fréd. Reverdin, à Genève; Andereggen, curé à Champéry; Albert de Tribolet, à Sion; F. Jordan, pharm., Neuchâtel; O. Schelling, pharm., Fleurier; Pillichody, Inspecteur fédéral des forêts, à Berne; G. Beauverd, à Genève; G. Cornut, St-Maurice; Ph. Farquet, à Martigny.

Orsières, le 27 juillet 1915.

*Le secrétaire:*

**Ad. de Werra.**

# RAPPORT ANNUEL

pour l'exercice 1914-1915

par M. le Révérend Chanoine MCE BESSE, Président



*Monsieur le Conseiller d'Etat,*

*Mesdames et Messieurs,*

La réunion de l'an passé, à Saas-Grund a fort bien réussi. Malgré un temps peu engageant, un nombre considérable de collègues s'étaient rendus à l'appel du Comité.

Ils n'eurent pas à le regretter. Le jour de l'assemblée, le 28 juillet, les sommets s'étaient débarrassés de leur voile de la veille et une atmosphère claire et limpide offrit à leur admiration la beauté d'une des plus ravissantes de nos vallées suisses. Les botanistes firent pendant leurs excursions à Saas-Fée et à Mattmark d'amples provisions. Un de nos collègues, savant spécialiste dans les mousses, eut le rare bonheur de dénicher à Mattmark quelques espèces nouvelles pour la science.

Une reconnaissance spéciale est due à MM. Mengis, père et fils, hôteliers dans ces lieux déserts. Au premier pour sa très cordiale et généreuse hospitalité, au deuxième, M. l'avocat Léo Mengis, pour les précieuses plantes qu'il nous fit récolter aux environs de l'hôtel. Citons les trois plus rares: *Valeriana celtica*, qui était très abondante, *Primula longiflora* et *Minuartia aretioides*, à l'en trée de l'Ofenthal. Ici il fallut qu'il montât la garde pour modérer les appétits de nos chercheurs. Le 30 juillet, c'est avec le plus grand regret que nous prenions le chemin du retour. A la faveur d'un temps des plus clairs, le panorama de cette région de mort était d'une beauté sévère incomparable.

Depuis lors, votre Comité n'est pas resté inactif. Il s'est occupé de réunir, ou ce qui est plus exact, de solliciter des travaux

pour un prochain fascicule du Bulletin. Une réunion du Comité et de la Commission de rédaction eut lieu à St-Maurice le 3 mars, pour en prendre connaissance. Notre caisse criait misère, mais sur une offre de notre imprimeur, il fut décidé de procéder incessamment à la publication d'un nouveau fascicule. Hélas! Il a fallu déchanter: tous ces travaux gisent encore dans les armoires de l'imprimeur. Mais enfin il nous a donné sa parole: le 30 novembre, le Bulletin sera prêt pour l'expédition aux membres. Vivons de confiance. Une autre réunion eut lieu à Bex, le 5 juillet, pour élaborer un projet de règlement qui sera soumis tout à l'heure à votre approbation.

Notre Société a perdu pendant l'année un certain nombre de membres. Plusieurs ont dû être rayés de la liste des collègues, ce sont: MM. Anzévu, de Torrenté, Imhof et Dr Léo Mengis.

Deux ont décédé, ce sont: Monseigneur Abbet, évêque de St-Maurice, et M. William Barbey, à Valeyre sur Orbe. Messieurs, je vous invite à vous lever en signe de deuil et d'affectueux souvenir.

Pour d'autres, nos envois reviennent avec la mention: adresse inconnue. Nous continuons, pour le moment, à les compter parmi les vivants de la Murithienne, ce qui porte l'effectif de celle-ci à environ 240 membres. Il nous plaît de rendre ici hommage à nos collègues. Malgré les difficultés de l'heure présente, la rentrée des cotisations a été normale.

Monsieur l'avocat Burgener, Chef du Département de l'Instruction publique, a bien voulu nous continuer, bien qu'un peu diminuées, les allocations annuelles pour le Bulletin et la fête. Nous lui réitérons nos vifs remerciements.

La Société vaudoise des Sciences naturelles nous a conviés à sa fête du 19 juin, à Chardonne. A notre grand regret, nous ne pûmes répondre à cette invitation.

La Société vaudoise est représentée officiellement au milieu de nous par son secrétaire, M. le Dr Maillefer.

Nous sommes très honorés et reconnaissants de ce témoignage de sympathie.

Enfin, Messieurs, je termine en exprimant toute ma reconnaissance à mes chers collègues du Comité et de la Commission de rédaction pour leur inlassable dévouement et le précieux concours qu'ils prêtent à votre président.

# Résumé des comptes de la

## DOIT

1914			Fr.	Ct.
Juillet	3	Son avoir en dépôt . . . . .	1297	23
Décem.	24	6 diplômes . . . . .	44	05
»	31	Intérêt de Compte-courant . . . . .	5	—
1915				
Janvier	27	1 diplôme . . . . .	7	—
Mars	5	Subside Etat du Valais . . . . .	150	—
Mai	2	179 cotisations . . . . .	737	73
»	»	7 » Etrangers . . . . .	30	10
»	»	5 ans » M. Luisier . . . . .	20	—
Juin	30	Intérêt Compte-courant . . . . .	5	94
			<hr/>	<hr/>
			2297	05
			<hr/>	<hr/>
Juillet	1	Son avoir en dépôt . . . . .	852	05



# “ MURITHIENNE ,, 1914-1915

AVOIR

1914			Fr.	Cl.
Juillet	11	Note du secrétaire . . . . .	9	25
»	13	» Patrie Suisse . . . . .	5	10
Octobre	24	Paiement bulletin pour Aymon . .	1169	—
Novem.	3	» M. Jaccard, correc. et corresp.	45	40
Décemb.	11	Timbres . . . . .	2	10
1915				
Janvier	27	Solde bulletin pour Aymon . . . .	133	25
Mars	15	Timbres pour cotisations . . . . .	26	—
Mai	7	» » » . . . . .	5	—
Juillet	1	Fond Euler VI <sup>me</sup> annuité . . . . .	20	—
»	»	Note pour le Prés. Besse (2 ans) .	26	20
»	»	Timbres et frais divers . . . . .	3	70
		Solde . . . . .	852	05
			2297	05

Vu et approuvé :

SION, le 26 juillet 1915.

*Le vérificateur :*

**Dr Léo Meyer.**